



厚洹®  
HOUHUAN

广州厚洹化学助剂有限公司  
Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co.,LTD

## HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂

### 一般特性

1、HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂由  $\beta$ -巯基丙酸与马来酸酐发生加成反应制得，具有水溶性、生物分解性、乳化分散性、螯合性等多种优异性能，分子式中含有三个羧基和硫基结构，同时具有乙酸与磺酸的性质，是目前各种有机物质中最强的有机酸，1g HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂的酸性相当于 0.5g100%冰醋酸。

2、HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂不仅是一种有机酸，同时具有极佳的分散能力，是一种性能优越的分散剂，从而可以应用在酸性研磨工艺中，将过酸与研磨两个工序合二。

### 技术参数

外观	红棕色粘稠液体
pH 值	pH=1 (1%的溶液)
有效成分	70%

### 应用领域

1、主要用于无机粉体研磨分散中

2、锅炉阻垢除垢剂

用于除去管道和热交换器的水垢。特别是与过去使用的羟基乙酸相比，该产品对废水处理污泥中的细菌无害。

3、电镀酸浸蚀液

HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂可用于电镀生产中浸蚀剂，用来代替传统的铬酸、氢氟酸，以及氰化钠、硫酸钠等，减少对环境的污染。

4、纺织印染工业活性染料皂洗

活性染料的酸性皂洗工艺, HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂具有强酸性，可保持皂洗液前后 pH 值的稳定性，同时 HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂具有高耐盐性，使皂洗全程保持均一的皂洗力，杜绝前后的皂洗差异。

5、油田回注水阻垢剂



厚洹®  
HOUHUAN

广州厚洹化学助剂有限公司  
Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co.,LTD

HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂对水中的  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$  具有螯合作用，通过晶格畸变作用抑制水垢的生成。对水中的碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙等均有良好的螯合分散作用。对采油过程中地层和管线的阻垢、除垢作用明显，有效防止因结垢而造成的地层、管线的堵塞。

HH®21000 马来酸酐共聚物分散剂具有强酸性，对于油田管道的阻垢、去垢更为有效，也具有耐高温、耐盐等特点，在油层条件下稳定。

### 包装&存储

1\*200kg; 通风阴凉处存放保质期为 2 年（未开封），两年后检验合格可继续使用。